ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ

ПО

ПЕНЗЕНСКОМУ

ТЕХНИЧЕСКОМУ

ЖЕЛѢЗНО-ДОРОЖНОМУ УЧИЛИЩУ

ПРИ

СЫЗРАНО-ВЯЗЕМСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГѢ.

За 1896—97 учебный годъ.

ПЕНЗА.
Типо-Литографія В. Н. Умнова, Московская ул., собств. д.
1897.

ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ

ПО

ПЕНЗЕНСКОМУ

ТЕХНИЧЕСКОМУ

ЖЕЛѢЗНО-ДОРОЖНОМУ УЧИЛИЩУ

ПРИ

СЫЗРАНО-ВЯЗЕМСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГѢ.

За 1896--97 учебный годъ.

Пензенская обл. Библиотека
им. М.Ю. Лермонтова
Основное
книгохранилище

ПЕНЗА.
Типо-Литографія В. Н. Умнова, Московская ул., собств. д.
1897.

Печатано съ разрѣшенія Начальства.

А. Личный составъ.

1. Служащихъ.

1. Попечитель училища инженеръ путей сообщенія коллежскій ассесоръ Дмитрій Анемподистовичъ Трактатовъ, начальникъ 9-го уч. службы пути Сызрано-Вяземской желѣзной дороги, состоитъ въ должности Попечителя съ 15-го Апрѣля 1890 года.

2. Начальникъ училища, преподаватели и пр. служащіе:

Имя, отчество и фамилія.	Чинъ или званіе.	Образованіе.	Вѣроисповѣданіе.	Возрастъ.	Когда опредѣленъ въ должность	Какое получаетъ содержаніе.
Начальникъ училища Николай Николаевичъ Мещеряковъ.	Статск. совѣтн.	Въ Императорскомъ Московскомъ техническомъ училищѣ.	Православнаго.	45	1 іюня 1880 г. 2 ноября 1886 г.	1400 р. и за уроки 360 р., а всего 1760 р.
Законоучитель священ. Павелъ Васильевичъ Сердобольскій.	Священникъ.	Въ Пензен. духовной семинаріи.		37	1 декабря 1885 г. 28 сентяб. 1887 г.	400 р.
Преподаватель технологіи и завѣдывающій учебными мастерскими Николай Егоровичъ Кузьминъ.	Статск. совѣтн.	Въ Императорскомъ Московскомъ техническомъ училищѣ.		43	17 сент. 1887 г.	1200 руб., за инспекторство 300 р. и за уроки 120 р., а всего 1670 руб.
Преподаватель желѣзнодорожнаго дѣла Петръ Николаевичъ Ильинскій.	Инженеръ механ.			29	18 авг. 1896 г.	750 р. и за уроки 720 р., а всего 1470 р.
Преподаватель математическихъ наукъ Иванъ Александровичъ Никольскій.	Кандидат. физико-математическаго факультета.	Въ Императорскомъ Московск. университ.		30	16 авг. 1893 г.	750 р. и за уроки 600 р., а всего 1350 р.

Имя, отчество и фамилія.	Чинъ или званіе.	Образованіе.	Вѣроисповѣданіе.	Возрастъ.	Когда опредѣленъ въ должность	Какое получаетъ содержаніе.
Временно-исполняющій по вольному найму вакантную должность помощника завѣдывающаго учебными мастерскими Станиславъ Михайловичъ Шукевичъ	Мѣщанинъ.	Въ Рославльскомъ техническомъ желѣзнодорожномъ училищѣ.	Римско-Католич.	28	3 февр. 1897 г.	850 р.
Преподаватель начальнаго черченія Веніаминъ Викторовичъ Травинъ.	Надворный совѣтникъ.	Въ Константиновскомъ межевомъ институтѣ.		34	1 сент. 1895 г.	300 р.
Преподаватель чистописанія Александръ Егоровичъ Красько.	Коллежскій секретарь	Въ Константиновскомъ межевомъ институтѣ		33	1 сент. 1895 г.	300 р.
Преподаватель практической телеграфіи Алексѣй Васильевичъ Боголюбовъ.	Губернскій секретарь	Въ Нижне-Ломовскомъ духовномъ училищѣ.		51	8 октяб. 1888 г.	120 р.
Надзиратель училища и преподаватель гимнастики Иванъ Николаевичъ Бѣляевъ.	Отставной капитанъ.	Въ Александровскомъ сиротскомъ кадетскомъ корпусѣ.		53	7 авгус. 1890 г.	600 р. и за гимнастику 200 р., а всего 800 р.
Преподаватель пѣнія Иванъ Ивановичъ Аполлоновъ.	Студентъ семинаріи.	Въ Пензенской духовной семинаріи.		29	1 сент. 1893 г.	240 р.
Училищный врачъ Валентинъ Ивановичъ Просвирнинъ.	Врачъ.	Въ Казанскомъ университетѣ.		28	1 январ. 1895 г.	300 р.

Правослaвнаго

3. Перемѣны въ личномъ составѣ служащихъ въ училищѣ.

Приказомъ Министра Путей Сообщенія отъ 14 октября 1896 г. за № 108, завѣдывающій учебными мастерскими, статскій совѣтникъ Кузьминъ назначенъ Инспекторомъ училища, а помощникъ завѣдывающаго учебными мастерскими, титулярный совѣтникъ Егоровъ, согласно прошенію, уволенъ отъ службы по разстроенному здоровью.

Его Сіятельство г. Министръ Путей Сообщенія, 28 октября 1896 г. изволилъ поручить временное исполненіе по вольному найму, вакантной должности помощника завѣдывающаго учебными мастерскими въ училищѣ состоящему при немъ кандидату на эту должность Шухевичу

Попечитель училища, начальникъ 9-го участка службы пути Трактатовъ—назначенъ начальникомъ техническаго отдѣленія службы пути Сызрано-Вяземской желѣзной дороги, а на его мѣсто Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству, отданнымъ 3-го іюля 1897 г. за № 54, назначенъ на три года начальникъ Пензенскихъ мастерскихъ Сызрано-Вяземской желѣзной дороги надворный совѣтникъ Арцишъ.

Приказомъ по Министерству Путей Сообщенія отъ 9 іюля 1897 г. за № 105, опредѣленъ на службу помощникомъ завѣдывающаго учебными мастерскими въ училище Станиславъ Шукевичъ съ 3-го февраля 1897 года.

По утвержденному Министромъ Путей Сообщенія 21 іюня 1887 г. нормальному плану распредѣленія занятій между преподавателями техническаго желѣзнодорожнаго училища, уроки начальнаго черченія въ 1-мъ классѣ предоставлены съ 1-го сентября 1897 г. помощнику завѣдывающаго учебными мастерскими Шукевичу, на мѣсто уволившагося по прошенію преподавателя Травина.

4. Распредѣленіе учебныхъ часовъ между преподавателями.

Имя, отчество и фамилія преподавателей.	Какіе предметы преподаютъ.	Число часовъ.
Николай Николаевичъ Мещеряковъ. . .	Черченіе.	6
Павелъ Васильевичъ Сердобольскій . .	Законъ Божій.	3
Иванъ Александровичъ Никольскій. . .	Ариѳметику.	5
	Геометрію.	5
	Механику.	4
	Физику.	6
	Счетоводство.	2
Петръ Николаевичъ Ильинскій	Желѣзнодорожн. дѣло	12
	Механику паровую . .	4
	Спеціальное черченіе.	8
Николай Егоровичъ Кузьминъ	Технологію	3
	Слесарное ремесло. . .	17½
Станиславъ Михайловичъ Шукевичъ .	Столярное ремесло. . .	17½
Веніаминъ Викторовичъ Травинъ	Начальное черченіе .	8
Александръ Егоровичъ Красько	Чистописаніе.	4
Алексѣй Васильевичъ Боголюбовъ . .	Практич. телеграфію .	2
Иванъ Николаевичъ Бѣляевъ	Гимнастику.	4
Иванъ Ивановичъ Аполлоновъ	Пѣніе	4

5. Въ отчетномъ году никакихъ особыхъ занятій, не предусмотрѣнныхъ нормальнымъ распредѣленіемъ, а также командировокъ на преподавателей не возлагалось.

6. Награды (почетныя и денежныя) и пособія, полученныя чинами служебнаго персонала за отчетный годъ.

Выдано преподавателю, инженеръ-механику Ильинскому третное не въ зачетъ оклада жалованья 250 рублей.

Назначены серебряныя медали въ память въ Бозѣ почивающаго Императора Александра III, для ношенія на груди на Александровской лентѣ: начальнику училища Мещерякову, преподавателямъ: Кузьмину, Никольскому, Егорову и училищному врачу Просвирнину.

11-го марта 1897 г. назначено въ пособіе начальнику училища Мещерякову 146 руб. на воспитаніе дѣтей.

Господиномъ Министромъ Путей Сообщенія 18-го марта 1897 г. назначено начальнику училища Мещерякову къ празднику Св. Пасхи денежное пособіе въ размѣрѣ 250 руб.

Его Сіятельство Министръ Путей Сообщенія ассигновалъ, за счетъ остатка отъ штатнаго кредита 1896 г. на лѣтнія практическія занятія учениковъ техническихъ желѣзнодорожныхъ училищъ, соотвѣтствующую сумму, для выдачи вознагражденія преподавателямъ, руководившимъ лѣтними практическими занятіями въ 1896 году Кузьмину за занятія по плотничному дѣлу, въ теченіе 18 дней ..... 54 руб.

Фадѣеву—за занятія по строительному искусству, въ теченіе 14 дней ..... 42 руб.

Никольскому—за занятія по землемѣрію въ теченіе 14 дней 42 руб.

Бывшему помощнику завѣдывающаго учебными мастерскими, нынѣ отставному титулярному совѣтнику Егорову, по Высочайше утвержденному 8 марта 1897 года положенію Комитета Министровъ, назначена пенсія изъ казны по 200 руб. въ годъ, съ 14 октября 1896 г. —дня увольненія отъ службы.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 19 мая 1897 г. за № 41, бывшій помощникъ завѣдывающаго учебными мастерскими Пензенскаго техническаго желѣзнодорожнаго училища, отставной титулярный совѣтникъ Егоровъ произведенъ за выслугу лѣтъ въ коллежскіе асессоры, со старшинствомъ съ 27 августа 1891 года.

II. Учащихся.

1. Численный составъ:

а) Къ началу пріемныхъ испытаній	62
б) Вновь поступило	35
в) Переведено изъ другихъ училищъ	—
г) Выбыло въ теченіе года	8
д) Всего къ концу года было	89
е) Выпущено со свидѣтельствами	23

2. Распредѣленіе учащихся:

а) По предварительной подготовкѣ:

Кончившихъ курсъ городскихъ 4-хъ классныхъ училищъ	7
„ „ „ 3-хъ „ „	16
„ „ уѣздныхъ училищъ	55
„ „ 2-хъ классныхъ образцовыхъ училищъ	8
„ „ 2-хъ классныхъ церковно-приходскихъ школъ	6
	97

б) По сословіямъ:

Сыновей дворянъ и чиновниковъ	13
„ духовныхъ	1
„ почетныхъ гражданъ и купцовъ	1
„ мѣщанъ и цеховыхъ	46
„ крестьянъ	25
„ нижнихъ чиновъ	11
	97

в) По вѣроисповѣданіямъ:

Православныхъ	92
Католиковъ	2
Лютеранъ	3
	97

г) По возрасту.

	I класса.	II класса.	III класса.
15 лѣтнихъ	5	—	—
16 „	17	6	—
17 „	5	13	4
18 „	8	6	6
19 „	1	6	8
20 „	—	3	9
	36	34	27

д) По классамъ:

Въ I классѣ	36
Во II „	34
Въ III „	27
	97

е) По занятіямъ и общественному положенію родителей:

а) Сыновей и близкихъ родственниковъ желѣзнодорожныхъ служащихъ	31
„Изъ нихъ“ сыновей лицъ, занимающихъ техническія должности	7
Не техническія должности	11
Мастеровыхъ и рабочихъ	1
б) Сыновей лицъ постороннихъ желѣзнодорожной службѣ	66
„Изъ нихъ“ состоящихъ на государственной службѣ	6
Духовныхъ	1
Земледѣльцевъ	7
Ремесленниковъ	8
Торговцевъ	8
Прочихъ занятій	36

ж) По условіямъ жизни:

Живущихъ у родителей и родственниковъ 61
„ на общихъ ученическихъ квартирахъ..... 36

Въ минувшемъ отчетномъ году всѣ вообще ученики вели себя достаточно хорошо и относились къ своимъ обязанностямъ съ замѣтнымъ прилежаніемъ и вниманіемъ.

Изъ всѣхъ 95 учениковъ только 8 учениковъ имѣли отмѣтки за поведеніе 4 и одинъ—3; поведеніе же всѣхъ остальныхъ учениковъ было аттестовано отмѣткою 5.

Проступки учениковъ, главнымъ образомъ выражались: 1) въ опаздываніи на молитву и на занятія въ классы и мастерскія; 2) въ несвоевременномъ возвращеніи изъ отпуска; 3) въ отступленіи отъ форменной одежды; 4) въ неаккуратной уборкѣ инструментовъ и классныхъ помѣщеній; 5) въ непосѣщеніи церковнаго богослуженія и т. п.

Особенно предосудительныхъ поступковъ въ отчетномъ году незамѣчалось.

Б. Училищное имущество и свѣдѣнія о расходахъ и приходахъ.

1. Общая стоимость земельнаго участка, зданій и инвентарнаго имущества къ концу отчетнаго года простиралась до 79.000 руб.

2. Въ теченіе минувшаго лѣта были произведены работы по ремонту мостовой, тротуаровъ, забора, зданій и помѣщеній училища, исчисленныя по смѣтѣ на сумму 1428 р.

Въ дѣйствительности израсходовано на всѣ эти работы 1263 р. 77 к.

3. Въ отчетномъ году на оборудованіе учебныхъ мастерскихъ было отпущено 565 рублей.

На эти деньги куплено:

а) Для слесарной мастерской драчевыхъ напильниковъ разныхъ размѣровъ ..... 82 р. 58 к.
б) Двѣ самоточки для металла..... 450 р. —

в) Тиски ..... 16 р. 20 к.
г) Труборѣзъ ..... 12 р. —

Итого ..... 560 р. 78 к.

4. Кромѣ того въ отчетномъ году сдѣланы слѣдующія пріобрѣтенія:

Физическихъ, математическихъ и по телеграфіи приборовъ ..... 60 р. 57 к.
Книгъ и руководствъ въ библіотекѣ ..... 154 р. 43 к.
Разныхъ учебныхъ пособій ..... 17 р. 50 к.
Геодезическихъ инструментовъ ..... 127 р. —.

359 р. 50 к.

Стоимость инвентарнаго имущества къ 1-му сентября 1897 года.

Физическихъ, математическихъ и по телеграфіи приборовъ ..... 1601 р. 62 к.
Геодезическихъ инструментовъ ..... 538 р. —
Чертежныхъ принадлежностей ..... 347 р. 26 к.
Пособій по механикѣ ..... 603 р. 25 к.
Пособій по строительному искусству и желѣзнодорожному дѣлу ..... 123 р. —
Книгъ и руководствъ въ библіотекѣ ..... 1306 р. 40 к.
Инструментовъ въ мастерскихъ ..... 9974 р. 98 к.
Училищной обстановки ..... 3199 р. 45 к.
Разныхъ учебныхъ пособій ..... 668 р. 46 к.

Итого ....18362 р. 42 к.

5. Общая сумма единовременныхъ затратъ на ремонтныя работы и на покупку предметовъ инвентарнаго имущества ...1901 р. 55 к.

6. Училищныя помѣщенія для классовъ и мастерскихъ можно считать вообще достаточно просторными и удобными. Единственнымъ неудобствомъ надо признать неимѣніе при училищѣ достаточно большаго зала, гдѣ бы ученики могли заниматься гимнастикой и проводить время въ часы рекреаціи.

Помѣщеніе училищной прислуги въ подвальномъ этажѣ надо признать весьма не гигіеничнымъ вслѣдствіе значительной сырости.

Весною 1897 года во время быстраго таянія снѣга вода попала въ подвалъ въ такомъ большомъ количествѣ, что пришлось вывести сторожей въ другое помѣщеніе на цѣлую недѣлю.

7. Ежегодные расходы по содержанію училища:

а) На личный составъ служащихъ штатныхъ и вольнонаемныхъ и на наемъ прислуги	10960 р.
б) На учебные пособія и матеріалы для классовъ и мастерскихъ, за исключеніемъ покупокъ для пополненія инвентаря	1384 р.
в) На лѣтнія практическія занятія	386 р. 96 к.
г) На канцелярскія принадлежности.....	197 р. 65 к.
д) На отопленіе и освѣщеніе.	877 р. 22 к.
е) Хозяйственные расходы, мелкій ремонтъ и непредвидѣнные расходы	553 р. 77 к.
Всего.....	14359 р. 60 к.

8. Доходы, взимаемые училищемъ:

а) Плата за ученіе.....	810 р.
б) Отъ сдачи въ наемъ помѣщеній	178 р.
Всего поступило	988 р.

9. Ежегоднаго расхода за вычетомъ поступленій ..13371 р. 60 к.

На одного окончившаго курсъ класснаго ученія ученика приходится расхода единовременнаго	79 р. 32 к.
ежегоднаго	495 р. 24 к.

В. Учебная часть.

1 Отчетный 1896—97 учебный годъ начался сплошными занятіями въ мастерскихъ, при чемъ ученики 3 класса съ 1 августа занимались кузнечными работами, а 2-го класса въ учебно-слесарной мастерской; съ 1-го сентября начались классныя занятія.

Учебный годъ закончился 5 мая 1897 г.

Учебное время распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

1) Сплошныхъ занятій въ мастерскихъ въ августѣ мѣсяцѣ было 22 рабочихъ дня по 7 часовъ, всего для 2 и 3 классовъ 299 рабочихъ часовъ.

2) Классныхъ занятій 164 дня .....2214 час.

3) Занятій въ мастерскихъ:

Столярной	111 дней.....	388 час.
Слесарной 2 класса	130 „	530 „
Кузнечной и слесарной 3 класса	129 „	527 „

За все это время пропущено преподавателями слѣдующее количество учебно-рабочихъ часовъ:

Въ классахъ .....66 часовъ.

„ мастерскихъ не было.

Такимъ образомъ число дѣйствительно данныхъ уроковъ:

Въ классахъ... 2148 часовъ.

„ мастерскихъ. 1445 „

2. Землемѣрныя работы, подъ руководствомъ преподавателя математическихъ наукъ И. А. Никольскаго, начаты были съ 1-го іюня и продолжались по 20-е іюня включительно; изъ нихъ всего рабочихъ дней, исключая дни праздничные, было 16. Всѣхъ учениковъ было 25. Для успѣшнаго хода работъ всѣ ученики были раздѣлены на 2 партіи: въ 13 и 12 человѣкъ, и каждая партія самостоятельно выполняла назначенную ей работу. Порядокъ, въ которомъ производились работы, былъ слѣдующій:

Первый день ученики занимались повѣркой инструментовъ и рѣшеніемъ простѣйшихъ задачъ помощію цѣпи и кольевъ. Слѣдующіе 5 дней ученики занимались сложной продольной и поперечной нивеллировкой мѣстности; при чемъ каждой партіей пронивеллировано было на протяженіи 2-хъ верстъ. Затѣмъ впродолженіи 4-хъ дней учениками каждой группы была произведена астролябическая съемка обходомъ мѣстности; 1-ю группою была снята площадь въ 82 десятины, а другою въ 101 десятину; въ слѣдующіе 3 дня сдѣлана была помощію мензулы внутренняя ситуація той и другой дачи. Два дня ученики занимались разбивкой кривой по таблицамъ Кренке; всего было разбито 2 кривыхъ той и другой партіей.

Въ послѣдній день занятія происходили въ классѣ, и ученики занимались приведеніемъ въ порядокъ записей и журналовъ, веденныхъ при съемкѣ въ предыдущіе дни.

Съ 1-го іюня по 20-е іюня ученики перешедшіе во 2-й классъ занимались практическими работами по плотничному мастерству подъ руководствомъ и. д. помощника завѣдывающаго учебными мастерскими С. М. Шукевича въ теченіе 16 дней. Учениковъ на работахъ было 29

1. На изученіе основныхъ пріемовъ плотничнаго дѣла употреблено..... 9,39 дней.

2. По усвоеніи основныхъ пріемовъ ученики построили деревянный сарай съ односкатной крышей, для склада кузнечнаго угля, длиною 2,13 саж., шириною 1,58 саж. и высотою 1,74 саж. и 1,09 саж. На эту постройку употреблено 3,52 дня.

3. Кромѣ того учениками исполнены дополнительныя работы, какъ-то:

а) Устроенъ временный заборъ длиною 30 саж. и разобранъ старый заборъ;

б) Разобраны 3 старыхъ крыльца и сдѣланы 3 новыхъ о двухъ ступеняхъ; длина крылецъ 0,77 саж., ширина 0,66 саж.

в) Прилажена и прибита отливная доска длин. 2,9 саж. на цоколѣ ледника;

г) Сдѣланы и поставлены вмѣсто сгнившихъ 2 столба высотою 0,67 саж. и исправлены и прилажены на мѣста ворота и калитки у забора, отдѣляющаго передній дворъ отъ задняго.

На дополнительныя работы употреблено 1,50 дня.

4. По случаю дождя приходилось временно отрывать учениковъ отъ занятій и такимъ образомъ получилось въ общемъ 1,5 дня прогула.

И з р а с х о д о в а н о:

На матеріалы.....	70 р.	18 к.
„ наемъ мастеровъ	17 „	20 „
И т о г о...	87 „	38 „

Съ 20 іюня по 10 іюля ученики 3-го класса занимались строительными работами подъ руководствомъ преподавателя строительнаго искусства П. Н. Ильинскаго.

Число учениковъ 25. Рабочихъ дней было 18.

1. На предварительныя упражненія, какъ-то: на разбивку забора и копаніе ямъ для 23 столбовъ и гашенію извести потрачено ..... 2 дня.

2. На бутовую кладку фундамента подъ 23 столба размѣрами $0,^{4} \times 0,^{4}$ саж., глубиною $0,^{5}$ саж. потрачено..... $1,^{5}$ дня.

3. На кирпичную кладку 13 кирпичныхъ столбовъ высотою $1,^{33}$ саж. по готовому фундаменту потрачено..... $9,^{5}$ дней.

4. На окраску крыши кегельбана ($18,^{92}$ кв. с.) масляной краской, также столбовъ, перилъ и скамеекъ ($6,^{79}$ кв. с.) и побѣлку внутри крыши, балокъ и стропилъ мѣломъ на клею ($20,^{4}$ кв. с.) потрачено..... 5 дней.

Израсходовано:

На матеріалы.....	121 р.	34 к.
„ наемъ мастеровъ.....	39 „	65 „
Прочіе расходы.....	1 „	— „
Итого...	161 „	99 „

Всѣ курсы какъ по научнымъ предметамъ, такъ по графическимъ искусствамъ и ремесламъ въ отчетномъ году были выполнены согласно утвержденныхъ программъ.

По чистописанію въ продолженіи года было исполнено 1019 работъ; въ среднемъ на каждаго ученика приходится $28,^{3}$ работы, maximum 49, minimum 2.

По начальному черченію исполнено 1212 работъ, въ среднемъ на одного ученика $33,^{67}$ работы, maximum 42, minimum 10.

По техническому черченію во 2-мъ классѣ ученики занимались вычерчиваніемъ съ натуры деталей машинъ и по относительнымъ размѣрамъ всего исполнено 422 работы, въ среднемъ на одного ученика $12,^{41}$ работы, maximum 21, minimum 7.

По черченію строительнаго искусства и желѣзнодорожнаго дѣла исполнено 98 работъ, въ среднемъ на 1-го ученика $2,^{88}$ работы, maximum 5, minimum 2.

Черченіе по строительному искусству и желѣзнодорожному дѣлу начато съ упражненій въ раздѣлкѣ земли и дерева. Затѣмъ приступле-

но къ вычерчиванію балластнаго слоя и профиля дороги. Послѣ этихъ упражненій ученикамъ давались для вычерчиванія: типы шпалъ, рельсы и ихъ скрѣпленія, стрѣлки и крестовины, переѣзды и переходы, путепроводы, вагонные дамкраты, станціонныя зданія, пассажирскія, депо, резервуары, казармы для ремонтныхъ рабочихъ. Нѣкоторымъ ученикамъ были заданы настѣнные чертежи. Условныя обозначенія матеріаловъ употребляемыхъ въ техникѣ. Фонарь Бендера. Сигнальные фонари.

По черченію частей паровоза и землемѣрію въ 3-мъ классѣ всего исполнено 142 работы, въ среднемъ на 1-го ученика 5,26 работы, maximum 7, minimum 4.

По землемѣрію ученики вычерчивали результаты своихъ лѣтнихъ работъ:

1. Накладывали астрелябическую съемку и по нанесеніи произвольной ситуаціи (подробностей) иллюминовали планъ по утвержденнымъ условнымъ обозначеніямъ.

2. На профильной бумагѣ вычерчивали продольную и поперечную нивеллировку.

По техническому черченію большею частію ученики комбинировали нѣсколько различныхъ деталей паровозовъ и вагоновъ, такъ что получались довольно сложные чертежи различныхъ приспособленій; изъ нихъ укажемъ наиболѣе характерные: подвѣшиваніе вагоновъ, поворотный кругъ, семафоръ, паровой цилиндръ и паровая машина. Паро-распредѣленіе. Кладка топки для нефтяного отопленія. Арматура котла, паровозная букса, дымовая коробка, дверцы топки. Котелъ Шухова и Бабкока-Вильконса. Детали тормаза Вестингауза. Кулиса Джоя. Гидравлическій кранъ и др.

Нѣкоторымъ ученикамъ были заданы настѣнные чертежи: части тормаза Вестингауза, а именно: кранъ машиниста и тройной клапанъ съ ускорителемъ. Типы вагонныхъ колесъ. Горизонтальная паровая машина Танги.

Кромѣ того ученики заготовили рабочіе чертежи для мастерской 3 класса на 1897—98 учебный годъ.

Были вычерчены:

1. Свистокъ паровоза сист. Компаундъ.
2. Механизмъ свистка.

3. Конусъ паровоза сист. Компаундъ.

4. Механизмъ конуса.

5. Песочница паровоза сист. Компаундъ съ механизмомъ.

6. Крейцкопфъ паровоза.

Въ учебныхъ мастерскихъ ученики обучались ремесламъ по утвержденной программѣ.

Въ столярной мастерской обучалось 36 учениковъ. Для работъ по токарному дѣлу всѣ ученики были разбиты на 7 партій и когда 6 партій занимались столярнымъ ремесломъ, одна по очереди, работала на токарныхъ станкахъ. Программу токарнаго дѣла окончили всѣ за исключеніемъ одного „Карельскаго Александра“ не посѣщавшаго занятій со второй половины 3-й четверти. Полную программу столярно-токарнаго дѣла окончили 30 учениковъ. Окончившимъ полную программу давались различныя дополнительныя работы и такимъ образомъ было изготовлено:

1—столъ для волшебнаго фонаря, травленный подъ черное дерево	2	ученика.
2—станины для токарнаго станка съ подножкой и ящикомъ	3	„
1—лѣстница сосновая	1	„
1—лѣстница березовая травленая подъ орѣхъ, полированная	1	„
1—модель копра $^1/_{14}$ н. в. дубовая подъ воскъ	1	„
2—подножки къ токарному станку	2	„
1—рубанокъ двойной кленовый полированный	1	„
6—рубанковъ ординарныхъ кленовыхъ полированныхъ	6	„
3—шерхебеля кленовыхъ полированныхъ	3	„
2—ресмуса „ „	2	„
22—угольника столярныхъ полированныхъ	22	„
8—готоваленъ для слесарной мастерской	8	„
2—станка къ столярной пилѣ полированныхъ	2	„
4—винта къ шпунтубелю	2	„
5—ручекъ точеныхъ для токарнаго крючка по металлу	5	„
2—работы №№ 19 и 21 для настѣнной коллекціи, полированныя	2	„

Ленингр. обл. Библиотека им. М. Ю. Лермонтова
Основ. а
книгохранилище

Исправленіе: угольниковъ и изготовленіе ручекъ къ стамескамъ ..... 23 ученика.

Въ учебно-слесарной мастерской обучалось 34 ученика въ 1-й половинѣ и 32 во второй. Программу окончило 20 учениковъ. Ученики окончившіе программу исполняли различныя дополнительныя работы:

8	исправлено слесарныхъ угольниковъ	8	учен.
12	„ „ линеекъ	12	„
3	„ плитъ повѣрочныхъ н. т.	3	„
10	приготовлено: новыхъ слесарныхъ угольниковъ ...	10	„
3	„ „ „ линеекъ н. т. ..	3	„
4	„ „ кронциркулей н. т.	4	„
1	„ „ большой кронциркуль съ дугой	1	„
2	„ „ барашка къ сюппорту для установительнаго винта	2	„
1	„ „ круглый патронъ съ поводкомъ	1	„
2	„ „ колѣнчатыя оси къ токарнымъ станкамъ.....	2	„
4	„ „ параллельныхъ тисочковъ ручныхъ	4	„
1	„ „ тисочки для проволоки....	1	„
1	„ „ шаблонъ для работъ.... ..	1	„
2	„ „ калибра для работъ № 9 ...	2	„
8	„ „ паръ метчиковъ	5	„
4	„ „ станочка для натачиванія желѣзокъ рубаночныхъ	4	„
1	„ „ винтъ съ ручкой къ сюппорту токарнаго станка	1	„
6	„ „ металлическихъ частей къ модели копра	1	„
2	„ „ шестерни къ самоточкѣ обточены, опилены и поставлены на мѣсто	1	„
2	„ „ пары плашекъ къ клуппу ..	1	„
14	„ „ шаборовъ.	10	„

36 керновъ исправить ..... 11 учен.
Починка токарныхъ станковъ и самоточекъ..... 6 „

Ученики 3-го класса занимались изготовленіемъ слесарно-сборныхъ работъ по рабочимъ чертежамъ,—исполнено 27 работъ:

1. Кулакъ паровоза сист. Компаундъ ..... 3 экз.
2. Ползунъ 4 осnаго паровоза правительственнаго типа. 3 „
3. Предохранительный клапанъ на топку паровоза Компаундъ ..... 3 „
4. Детали предохранительнаго клапана паровоза сист. Компаундъ ..... 3 „
5. Большая головка шатуна } товарнаго паровоза сист. 3 „
6. Малая головка шатуна } Компаундъ .. .. 3 „
7. Два вида подшипниковъ перекиднаго вала паровоза сист. Компаундъ ..... 6 „
8. Подпятникъ поворотнаго круга..... 3 „

Всѣ означенныя работы исполнены въ масштабѣ 1/2 натуральной величины.

Въ кузнечной мастерской обучалось 27 учениковъ.

Ученики были размѣщены по 2 на 1 горнъ, при чемъ они работали по очереди одинъ день кузнецомъ, другой день молотобойцемъ.

Въ училищной мастерской имѣется 10 горновъ (5 двойныхъ) почему 7 учениковъ были размѣщены такъ: на 3 горна было поставлено по 2 ученика и на 1 горнъ 1 ученикъ, такъ что на 3 горнахъ работало по 4 ученика и на 1 три ученика. На тѣхъ горнахъ гдѣ было 4 ученика работы производились такъ: когда первый кузнецъ отковываетъ вещь, то второй грѣетъ желѣзо и на-оборотъ. На горнѣ съ 3-мя учениками работали такъ: 3-й ученикъ работалъ всегда кузнецомъ, пользуясь молотобойцемъ своего или сосѣдняго горна, смотря потому, который болѣе свободенъ, но въ свою очередь этотъ ученикъ былъ въ большинствѣ случаевъ молотобойцемъ, если кто либо изъ учениковъ не являлся въ мастерскія на работу,—при этомъ наблюдалось, чтобы число рабочихъ дней молотобойцемъ не превышало числа рабочихъ дней кузнецомъ.

Въ августѣ мѣсяцѣ ученики обучались кузнечному дѣлу подъ руководствомъ помощника завѣдывающаго учебными мастерскими и

подъ наблюденіемъ завѣдывающаго учебными мастерскими, который въ это время занимался съ учениками 2-го класса въ слесарной мастерской.

Въ сентябрѣ мѣсяцѣ ученики работали подъ руководствомъ завѣдывающаго учебными мастерскими.

По пѣнію на классахъ хорового пѣнія было пройдено всенощное бдѣніе, литургія, панихида и молебенъ.

Примѣчаніе: Въ отчетномъ году по воскреснымъ днямъ хоръ учениковъ пѣлъ обѣдню на лѣвомъ клиросѣ приходской церкви, а въ Царскіе дни на правомъ.

Кромѣ этого учениками были разучены нѣсколько свѣтскихъ пьесъ.

1. „На сѣверѣ дикомъ“ муз. Даргомыжскаго.
2. „Буря мглою“ его же.
3. „Въ долинѣ ландышъ прозвонилъ“ муз. Мендельсона.
4. „Сяду-ль я за столъ“, 3-хъ голосная пѣсня.
5. „Соловьемъ залетнымъ“ Воротникова.
6. „Какъ прекрасно все созданье“ его же.
7. „Въ Іорданъ рѣкѣ“, изъ оп. Рогнѣда Сѣрова.
8. „Засвистали казаченки“ малороссійская пѣсня.
9. „Что ты ходишъ съ нуждою“, Соловьева.
10. „Ой кабъ волга матушка“, Главача.
11. „Въ бурю во грозу“, Глинки.
12. Молитва, „Въ минуту жизни трудную“, Лермонтова.
13. Полька, „Проторила я тропинку“, муз. Главача.
14. „Яворъ стоя межъ скалами“, муз. Монюшко.
15. „Ой ходыла дівчина“, малороссійская пѣсня.

На актѣ при училищѣ хоромъ учениковъ исполнено было: „Боже, Царя храни!“, Львова и „Многи лѣта Православный Русскій Царь“, гимнъ Русскому Царю.

По гимнастикѣ ученики занимались фронтовымъ ученіемъ: стойка, повороты, маршировка, сдваиваніе рядовъ, строевыя упражненія, вольныя движенія и правила отданія чести.

3. Свѣдѣнія о ходѣ и успѣхахъ преподаванія.

1-й КЛАССЪ (36 учениковъ).

Предметы.	Пропущенные преподавателями уроки.	Число данныхъ уроковъ.	Среднее число пропущенныхъ учениками часовъ на 1 ученика и на 1 годовой часъ.	% успѣвающихъ.	Средній баллъ успѣвающихъ.
Законъ Божій	3	25	0,63	95	4,24
Ариѳметика	1	114	0,93	83	3,13
Геометрія	—	95	1,03	89	3,37
Физика	1	125	1,02	91	3,33
Черченіе	17	213	0,70	91	3,30
Чистописаніе	1	113	0,83	69	3,64
Мастерство	—	388	1,10	94	3,70

2-й КЛАССЪ (34 ученика).

Предметы.	Средній баллъ за предшествующій годъ.	Пропущенные преподавателями уроки.	Число данныхъ уроковъ.	Среднее число пропущенных учениками часовъ на 1 ученика и на 1 годовой часъ.	% успѣвающихъ.	Средній баллъ успѣвающихъ.
Законъ Божій	3,81	4	27	1,03	94	4,18
Ариѳметика	3,26	1	27	1,23	88	3,46
Геометрія и землемѣріе	3,37	1	59	1,47	94	3,47
Физика	3,48	1	57	1,9	91	3,55
Механика	3,37	1	114	1,89	85	3,48
Желѣзнодорожное дѣло и строительное искусство	3,29	2	169	1,32	91	3,51
Техническое черченіе	3,45	4	164	0,9	76	3,34
Черченіе по строительному искусству	3,61	2	52	2,71	91	3,55
Мастерство	3,37	—	530	2,15	94	3,50

3-й КЛАССЪ (27 учениковъ).

Предметы.	Средній баллъ за предшествующій годъ.	Пропущенные преподавателями уроки.	Число данныхъ уроковъ.	Среднее число пропущенныхъ учениками часовъ на 1-го ученика и на 1 годовой часъ.	% успѣвающихъ.	Средній баллъ успѣвающихъ.
Законъ Божій	4,07	5	26	1,96	100	4,25
Механика	3,58	2	118	1,65	89	3,41
Желѣзнодорожное дѣло	3,44	4	167	1,68	96	3,50
Технологія	3,37	—	86	0,86	100	3,44
Счетоводство	4,33	1	54	1,75	100	3,89
Черченіе спеціальное	4,07	2	164	0,93	100	3,63
Телеграфія	4,11	5	53	1,2	100	4
Мастерство слесарное	3,41	—	201 1/2	2,11	100	3,59
* кузнечное			328 1/2			

Г. Воспитательная часть.

1. Аттестація учащихся по поведенію къ концу года выразилась такими баллами.

Классы.	Общее число учениковъ въ классѣ.	Число учениковъ имѣющихъ за поведеніе баллъ:				
		5.	4.	3.	2.	Средній баллъ для класса.
I	36	27	7	—	—	4,53
II	32	30	1	1	—	4,91
III	27	27	—	—	—	5

Д. Санитарная часть.

1. Во время посѣщеній училища врачемъ В. И. Просвирнинымъ къ нему обращались за помощью 296 учениковъ, изъ которыхъ страдали:

Болѣзнями	инфекціонными	78
„	дыхательныхъ органовъ	36
„	пищеварительныхъ органовъ и ихъ придатковъ	41
„	органовъ кровообращенія и лимфатической системы	21
„	нервными	23
„	костной и мышечной системъ	16
„	кожи и подкожной клѣтчатки	19
„	горла	27
„	зубовъ	7
„	глазъ	10
„	мочеполовыхъ органовъ	7
„	по раненіямъ	11
	Итого	296

Кромѣ того въ случаяхъ, требующихъ немедленной помощи, ученики, снабженные особыми записками за подписью инспектора училища, ходили къ врачу на квартиру; такихъ случаевъ было въ теченіе года 70, при чемъ страдали:

Болѣзнями	инфекціонными	20
„	дыхательныхъ органовъ	3
„	пищеварительныхъ органовъ	12
„	органовъ кровообращенія и лимфатической системы	3
„	нервными	4
„	костной и мышечной системъ	2
„	горла	13
„	глазъ	2
„	уха	1
„	зубовъ	2
„	мочеполовыхъ органовъ	2
„	по раненіямъ	4
	Итого	70

Въ случаяхъ, когда больной ученикъ не могъ явиться къ врачу, врачъ посѣщалъ больныхъ на дому. Такихъ посѣщеній въ теченіе года было 3.

Е. Экзаменъ, пріемъ, выпускъ, передвиженіе по классамъ и свѣдѣнія объ уволенныхъ изъ училища.

1. Число явившихся къ пріемнымъ испытаніямъ и число принятыхъ въ училище:

Допущено къ пріему.	Принято.		Не принято.			
	ВСЕГО.	Изъ нихъ дѣтей желѣзнодорожныхъ служащихъ.	За невыдержаніемъ вступительныхъ экзаменовъ.	По медицинскому осмотру.	За отсутствіемъ свободныхъ вакансій.	ВСЕГО.
65	35	7	9	10	11	30

2. На переводныхъ испытаніяхъ въ маѣ мѣсяцѣ по механикѣ въ 3 классѣ присутствовалъ одинъ разъ начальникъ мастерскихъ инженеръ Арцишъ и одинъ разъ помощникъ начальника участка службы пути инженеръ Букъ на экзаменѣ по желѣзнодорожному дѣлу во 2-мъ классѣ.

3. Въ означенномъ году переведено:

Изъ 1-го во 2-й классъ 29
„ 2-го въ 3-й „ 25
Выпущено съ выдачей установленыхъ свидѣтельствъ 23

Оставлено на 2-й годъ:

Въ I классѣ 2
Въ II „ 6
Въ III „ 3
Выданы аттестаты 14

4. Свѣдѣнія объ уволенныхъ изъ училища.

КЛАССЫ.	По прошенію родителей.	За проступки.	По безуспѣшности.	ВСЕГО.
Изъ I класса.....	1	—	4	5
„ II „	2	—	1	3
„ III „	1	—	—	1
ВСЕГО.....	4	—	5	9

5. Общее число выпущенныхъ съ основанія училища со свидѣтельствами..... 207
Съ аттестатами..... 64

Въ теченіе учебнаго года были освобождены отъ платы за ученіе въ 1-мъ классѣ—2, во 2-мъ классѣ—6 и въ 3-мъ классѣ—7 человѣкъ, а всего 15 человѣкъ.

Кромѣ того ученикъ 3-го класса Григорій Амелькинъ получалъ стипендію имени инженера Лахтина по 5 р. 50 к. въ мѣсяцъ, всего за годъ 66 руб.

Съ 23 января 1893 г. при училищѣ учреждено попечительство о нуждающихся ученикахъ, располагающее запасными капиталами въ 939 р. 11 коп., членскихъ взносовъ и процентовъ по текущимъ купонамъ и по книжкамъ сберегательной кассы къ 1-му января 1897 г. 262 р. 82 копѣйки.

Въ отчетный годъ было подано въ правленіе попечительства 28 прошеній о пособіи, изъ которыхъ удовлетворены были 24 прошенія, а 4-мъ ученикамъ было отказано частію за сравнительной зажиточностію, частію за плохое поведеніе.

Помощь была оказана въ слѣдующемъ видѣ:
За 10 человѣкъ внесена плата за право ученья.... 65 р. — к.

12-ти ученикамъ были пріобрѣтены различныя части одежды ..... 53 р. 10 к.

2-мъ ученикамъ выдавались ежемѣсячныя пособія .. 33 „ 50 „

Кромѣ того бѣднѣйшимъ ученикамъ, по указанію инспектора училища, покупались за счетъ попечительства лѣкарства, всего куплено лѣкарствъ на ..... 17 „ 74 „

Ж. О дѣятельности педагогическаго Совѣщанія, хозяйственнаго комитэта и воспитательной коммиесіи.

1. Въ отчетномъ году педагогическое совѣщаніе имѣло 13 засѣданій, предметами которыхъ было рѣшеніе обычныхъ вопросовъ, касающихся пріема и выпуска учениковъ, выдачи аттестатовъ и наградъ, выписка книгъ для библіотеки, дисциплинарныя взысканія и пр.

2. Членами хозяйственнаго комитета было сдѣлано 65 постановленій, касающихся разныхъ хозяйственныхъ нуждъ училища.

3. Воспитательная коммиссія въ составѣ начальника училища, инспектора и надзирателя собиралась ежемѣсячно.

З. Особые случаи.

Годичный актъ въ училищѣ состоялся 9-го ноября. На актѣ присутствовали попечитель училища начальникъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ В. А. Арцишъ и начальникъ 9-го участка службы пути В. К. Терентьевъ. Послѣ молебствія, начавшагося въ 11½ час. дня, начальникъ училища прочиталъ краткій отчетъ о дѣятельности училища за истекшій 1896—97 учебный годъ, а г. попечитель училища роздалъ похвальные листы и книги ученикамъ, удостоеннымъ наградъ за отличные успѣхи въ наукахъ и благонравіе. Прослушавъ народный гимнъ, исполненный хоромъ учениковъ, всѣ присутствовавшіе на актѣ лица осматривали выставку ученическихъ работъ по графическимъ искусствамъ и ремесламъ.

Начальникъ училища *Н. Мещеряковъ.*

25 коп

ц 13 к